

MANUÁL PRE VODIČOV AUTODOMIEŠAČOV



Vodič autodomiešavača, ktorý dopravuje betónovú zmes z prevádzok spoločnosti **ZAPA beton SK s.r.o.** je povinný:

- po príchode (príjazde) hlásiť sa dispečerovi betonárne
- pred miešaním **betónu zaistiť, aby bol bubon mixu prázdny** (bez zvyškovej vody, drátkov, polystyrénu a zvyškov skôr expedovaného betónu a pod.)
- po naplnení mixu vykonať **nevyhnutné opláchnutie koryta, násypky a bubna autodomiešavača**
POZOR! je nutné maximálne obmedziť možnosť vniknutia oplachovej vody do bubna mixu.

Po naložení vodič prevezme od dispečera dodací list. Skontroluje názov kupujúceho, **informuje sa o osobe, ktorá zastupuje odberateľa** (vrátane telefonického kontaktu na zodpovednú osobu prítomnú na stavbe), mieste stavby, triede betónu, prepravovanom množstve betónu a **potvrdí dodací list svojim podpisom.**

Vyrobil:	Expedoval:	podpis
Prevzal vodič:	podpis	RS (EVČ):
Vzdialenosť na stavbu celkom (tam i späť):	km navyč:	Počet 1/4 hodín:
Príjazd na stavbu:	Vykládka: od do	Odchod zo stavby:

- vodiči na dopravu betónových zmesí využívajú komunikácie a príjazdové cesty určené na miesto vykládky odberateľom **[vodič buď obdrží od dispečera mapku stavby, alebo je dispečerom informovaný o situácii na stavbe pred odjazdom z betonárne, alebo je určená osoba odberateľa, ktorá pohyb na stavbe určuje a vymedzuje]**
- pri ceste na stavbu točiť bubnom, pri preprave prevzdušneného betónu znížiť otáčky na minimum
- po odjazde z betonárne ísť priamo a bez zbytočných zastávok na stavbu, zakazuje sa vzájomné čakanie jednotlivých mixov a následné jazdy vo dvojiciach a pod. (vznikajú tak zbytočné prestoje na stavbe a je narušená plynulosť betonáže)
- po príjazde na stavbu kontaktovať zástupcu odberateľa, ktorý vykoná prijatie betónu potvrdením na dodacom liste
- po príjazde na stavbu je nutné zaznamenať čas príjazdu do dodacieho listu
- na **vybraných stavbách** je nutné, aby vodič točil bubnom do doby, než dôjde k uloženiu betónu z mixu

Vyrobil:	Expedoval:	podpis
Prevzal vodič:	podpis	RS (EVČ):
Vzdialenosť na stavbu celkom (tam i späť):	km navyč:	Počet 1/4 hodín:
Príjazd na stavbu:	Vykládka: od do	Odchod zo stavby:

POKYNY NA ÚPRAVU KONZISTENCIE BETÓNU

Pokiaľ bude na stavbu dodaný betón nevhodnej konzistencie (**posúdi vizuálne vodič, alebo iný prítomný zástupca ZAPA, príp. zákazník na základe vykonanej skúšky sadnutím**) alebo ak bude zákazníkom požadovaná úprava/zvýšenie konzistencie mimo konzistenciu deklarovanú, je nutné postupovať podľa nižšie uvedených návodov.

V prípade, že je betón dopravený na stavbu v nevhodnej konzistencii, je nutné o tomto IHNEĎ informovať dispečera betonárne, aby sa zamedzilo opakovanie výroby a dodávky nevhodného betónu.

POSTUP ÚPRAVY KONZISTENCIE V PRÍPADE PRÍDANIA VODY (VÝSLOVNE NA ŽELANIE ZÁKAZNÍKA)

Pokiaľ sa upravuje konzistencia **VODOU** na želanie zákazníka (napr. si objednal S3, ale požaduje S4) zmena sa zapíše na dodací list, pričom musí byť tento úkon potvrdený podpisom odberateľa na dodacom liste - **POVINNE.**

PROJEKT KOVV SPOLOČNOSTI ZAPA ZAKAZUJE RIEDENIE VODOU NA STAVBÁCH. RIEDENIE BETÓNU IBA VODOU SA MÔŽE VYKONAŤ VÝHRADNE V PRÍPADE, ŽE SI TO VÝSLOVNE VYŽIADA ZÁKAZNÍK A TO AŽ PO UPOZORNENÍ VODIČOM, ŽE TOUTO ČINNOSŤOU DOCHÁDZA K ZNÍŽENIU KVALITY DODANÉHO BETÓNU A DODÁVATEĽ ZA KVALITU BETÓNU NENESIE V BUDÚCNOSTI ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Dbajte na zákaz pridávania vody na stavbe, na riadne spracovanie a ošetrovanie betónu podľa platných noriem.

Na zodpovednosť kupujúceho pridaná voda, množstvo: litrov (kg)

Úprava konzistencie prísadou predávajúceho na želanie kupujúceho ÁNO / NIE

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Pridané prísady, alebo prímеси dodané kupujúcim:

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Prípadné reklamácie nebudú uznané, ak nebude dodací list čitateľne potvrdený.

Dodávky betónu a čerpania sa uskutočňujú podľa Všeobecných obchodných podmienok predávajúceho, ktoré sú k dispozícii na dispečingu betonárne alebo na stiahnutie na webovej stránke www.zapa.sk.

Zákazník akceptuje a potvrdzuje, že fakturácia vykládky je realizovaná na základe zaznamenaného času od príchodu na stavbu do ukončenia vykládky.

Potvrdenie o prevzatí dodávky:

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Pokiaľ ide vodič na vyššie uvedenú stavbu prvý raz, bude mu poskytnutý kanyster od dispečera, za ktorý potom zodpovedá a pri každej ďalšej jazde kontroluje jeho doplnenie. Plastifikátor poskytne dispečer prevádzky, prípadne technológ. Plastifikátor dávkuje vodič výlučne po dohovore so zástupcom odberateľa stavby, prípadne technológom a to podľa technologického postupu, ktorý je vodič povinný mať pri sebe (poskytnú technológovia, prípadne dispečer). Množstvo plastifikátora použitého na stavbe zaznamená vodič do príslušného dodacieho listu.

POSTUP ÚPRAVY KONZISTENCIE PRI POUŽITÍ VLASTNEJ PLASTIFIKAČNEJ PRÍSADY

Pre tieto úkony majú dopravcovia k dispozícii:

- Dávkovací prietokomer pre kontrolované dávkovanie vody na stavbe
- Prísadu pre stekutnenie v 5 litrových kanystroch. Plastifikačná prísada bude vodičovi vydaná na základe registrovaného zoznamu výdaja materiálu a vodič je povinný o použití prísady uviesť záznam do dodacieho listu.

Na konci smeny predloží vodič súhrnný prehľad spotreby prísady dispečerovi betonárne.

Pri zistení nevhodnej konzistencie v bubne mixu, alebo konzistencie inej (nižšej hodnoty), než si zákazník objednal, môže odberateľ mix vrátiť, ako nevyhovujúci, alebo sa vodič so zástupcom odberateľa dohodne na úprave dodaného betónu, tzn. na zvýšení konzistencie a to použitím vhodnej plastifikačnej prísady. **Tento krok musí byť riešený ihneď pri zistení nevhodnej konzistencie, tj. na začiatku vykládky, kedy je známe množstvo betónu v bubne autodomiešavača. Vodič následne typ a množstvo plastifikačnej prísady vyznačí na DL a zaistí podpis zástupcu odberateľa, ako aj potvrdenie súhlasu s použitím plastifikačnej prísady.**

Dbajte na zákaz pridávania vody na stavbe, na riadne spracovanie a ošetrovanie betónu podľa platných noriem.

Na zodpovednosť kupujúceho pridaná voda, množstvo: litrov (kg)

Úprava konzistencie prísadou predávajúceho na želanie kupujúceho ÁNO / NIE

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Pridané prísady, alebo prímеси dodané kupujúcim:

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Prípadné reklamácie nebudú uznané, ak nebude dodací list čitateľne potvrdený.

Dodávky betónu a čerpania sa uskutočňujú podľa Všeobecných obchodných podmienok predávajúceho, ktoré sú k dispozícii na dispečingu betonárne alebo na stiahnutie na webovej stránke www.zapa.sk.

Zákazník akceptuje a potvrdzuje, že fakturácia vykládky je realizovaná na základe zaznamenaného času od príchodu na stavbu do ukončenia vykládky.

Potvrdenie o prevzatí dodávky:

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

V prípade, že si odberateľ žiada použitie jeho plastifikačnej prísady je nutné, aby vodič POVINNE o tomto vykonal záznam v DL a zaistil podpis oprávnenej osoby odberateľa.

Dbajte na zákaz pridávania vody na stavbe, na riadne spracovanie a ošetrovanie betónu podľa platných noriem.

Na zodpovednosť kupujúceho pridaná voda, množstvo: litrov (kg)

Úprava konzistencie prísadou predávajúceho na želanie kupujúceho ÁNO / NIE

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Pridané prísady, alebo prímеси dodané kupujúcim:

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Prípadné reklamácie nebudú uznané, ak nebude dodací list čitateľne potvrdený.

Dodávky betónu a čerpania sa uskutočňujú podľa Všeobecných obchodných podmienok predávajúceho, ktoré sú k dispozícii na dispečingu betonárne alebo na stiahnutie na webovej stránke www.zapa.sk.

Zákazník akceptuje a potvrdzuje, že fakturácia vykládky je realizovaná na základe zaznamenaného času od príchodu na stavbu do ukončenia vykládky.

Potvrdenie o prevzatí dodávky:

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Postup pre stekutnenie dávky v autodomiešavači:

1. Skontrolujeme dodací list - množstvo betónu v autodomiešavači
2. Do kýbliku napustíme cca 5-10l (resp. podľa uvedenej tabuľky) vody a pridáme cca 0,2-0,3litra plastifikačnej prísady (vždy musíme dbať na maximálnu povolenú dávku vody 5l/m³).
3. Obsah kýbliku vylejeme naraz do miešacieho bubna a miešame na plné otáčky minimálne 5min.
4. V prípade, že nedôjde k dosiahnutiu požadovanej konzistencie, je možné tento postup zopakovať
5. Množstvo prísady zapíšeme do dodacieho listu
6. Prídavok prísady musí potvrdiť podpisom zodpovedná osoba za prevzatie betónu
7. Po príchode na betonáreň doplním zásobu prísady v kanystri a informujem dispečera.

Príklad postupu stekutnenia o cca 3-4cm (sadnutie kužela) – tento krok je možné opakovať 2x.

Objem betónu v autodomiešavači	Max. dávka vody v l	Dávka prísady v l	Doba miešania v min
1	5	0,3	5
2	5	0,4-0,6	5
3	10	0,6-0,9	5
4	10	0,8-1,2	5
5	15	1-1,5	5
6	15	1,2-1,8	5
7	20	1,4-2	5
8	20	1,5-2,4	5
9	20	2,0-2,5	5
10	20	2,0-2,5	5

Pokiaľ je na stavbe prítomný technológ, riadi sa jeho pokynmi.

POVINNOSTI VODIČA PO UKONČENÍ VYKLÁDKY

Po ukončení vykládky je vodič **POVINNÝ** riadne vyplniť všetky údaje na dodacom liste a tento nechať **ČITATELNE** podpísať oprávneným zástupcom odberateľa (v prípade, že odberateľ odmietne potvrdiť DL, tak vodič okamžite informuje dispečera betonárne a vykoná o tomto záznam na predmetnom DL s popisom dôvodu odmietnutia podpisu – tzn. odsúhlasenia)

Dbajte na zákaz pridávania vody na stavbe, na riadne spracovanie a ošetrovanie betónu podľa platných noriem.

Na zodpovednosť kupujúceho pridaná voda, množstvo: litrov (kg)

Úprava konzistencie prísadou predávajúceho na želanie kupujúceho ÁNO / NIE

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Pridané prísady, alebo prímеси dodané kupujúcim:

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Prípadné reklamácie nebudú uznané, ak nebude dodací list čitateľne potvrdený.

Dodávky betónu a čerpania sa uskutočňujú podľa Všeobecných obchodných podmienok predávajúceho, ktoré sú k dispozícii na dispečingu betonárne alebo na stiahnutie na webovej stránke www.zapa.sk.

Zákazník akceptuje a potvrdzuje, že fakturácia vykládky je realizovaná na základe zaznamenaného času od príchodu na stavbu do ukončenia vykládky.

Potvrdenie o prevzatí dodávky:

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

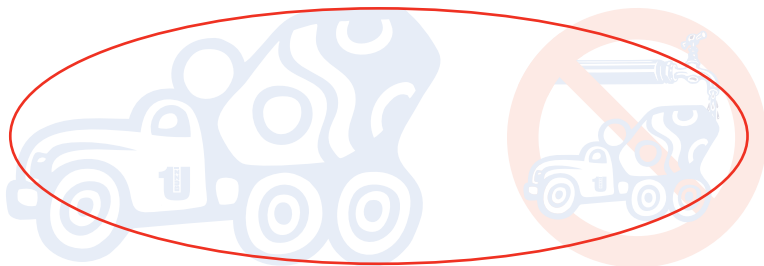
Na stavbe **môže vodič umývať iba koryto mixu a to výlučne na mieste vyhradenom zástupcom odberateľa**, zakazuje sa vyplachovanie bubnu mixu na stavbe, k tomu slúži recykling, prípadne zberné jamy na jednotlivých prevádzkach.

Nutné je skontrolovať pred odjazdom zo staveniska stav mixu a očistiť ho od hrubých nečistôt, ktoré by spôsobili znečistenie verejných komunikácií, **stavba je povinná mu toto umožniť.**

V prípade akýchkoľvek komplikácií alebo reklamácie voči kvalite betónu, vodič nerieši vzniknuté problémy, odovzdá iba kontakt na technológa, prípadne odkáže zástupcu odberateľa na dispečera. Pokiaľ bude zástupca odberateľa požadovať podpis dokumentu (napr. Protokolu o betonáži, stavebného denníka a pod.), v ktorom bude popísaný dôvod reklamácie betónu, je vodič povinný toto podpísať, pokiaľ uvedené dôvody súhlasia so skutočnosťou, prípadne pripojiť svoje vyjadrenie o situácii na stavbe po prízjazde na prevádzku informuje príslušné osoby (dispečer, technológ, obchodný zástupca).

Je samozrejmosťou maximálna ústretovosť a ochota voči odberateľovi a jeho zástupcom na stavbe a maximálna snaha o reprezentovanie spoločnosti ZAPA beton SK s.r.o. ako svojím správaním, tak celkovým vystupovaním a výzorom (spoločnosť ZAPA beton SK s.r.o. poskytuje vodičom firemný pracovný odev a obuv, ktorý by vodiči mali používať).

Vodiči sú povinní na stavbách postupovať podľa základných pravidiel BOZP – použiť vhodnú pracovnú obuv (pevnú, najlepšie s vystuženou špičkou), prilbu, reflexnú vestu. Vodiči sú povinní pohybovať sa výlučne vo vymedzených častiach stavby, ktoré určí odberateľ. Vodič je povinný pri zistení závad v návaznosti na BOZP na stavbe o tomto okamžite informovať zástupcu odberateľa, dispečera betonárne a v prípade, ak by príjazdové cesty, alebo stav na stavbe ohrozoval jeho zdravie, život, alebo by stav mohol viesť k poškodeniu vozidla nemusí vykládku betónu zrealizovať, avšak musí o situácii na stavbe okamžite informovať odberateľa a dispečera, o tomto vykonať záznam na DL a DL nechať potvrdiť oprávnenou osobou odberateľa (v prípade, že zodpovedná osoba odmietne podpísať predmetný DL, vykoná o tomto vodič záznam na DL, okamžite informuje dispečera a prípadne svojho nadriadeného. Doporučuje sa dostupnými prostriedkami zaistiť fotografický záznam pre jeho ochranu)



Vrátený betón

Množstvo (m³):

Poznámka:

Podpis:

Dbajte na zákaz pridávania vody na stavbe, na riadne spracovanie a ošetrovanie betónu podľa platných noriem.

Na zodpovednosť kupujúceho pridaná voda, množstvo: litrov (kg)

Úprava konzistencie prísadou predávajúceho na želanie kupujúceho ÁNO / NIE

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Pridané prísady, alebo prímеси dodané kupujúcim:

Názov: Množstvo: litrov (kg)/m³

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

Prípadné reklamácie nebudú uznané, ak nebude dodací list čitateľne potvrdený.

Dodávky betónu a čerpania sa uskutočňujú podľa Všeobecných obchodných podmienok predávajúceho, ktoré sú k dispozícii na dispečingu betonárne alebo na stiahnutie na webovej stránke www.zapa.sk.

Zákazník akceptuje a potvrdzuje, že fakturácia vykládky je realizovaná na základe zaznamenaného času od príchodu na stavbu do ukončenia vykládky.

Potvrdenie o prevzatí dodávky:

Meno (tlačeným písmom)

Podpis

